

LES ASPIDISTRÉES D'INDO-CHINE

PAR M. F. GAGNEPAIN.

Le genre *Aspidistra* est originaire de la Chine, du Japon et des régions tempérées des Indes orientales.

En Indo-Chine, tropicale ou subtropicale, se rencontrent quatre espèces d'Aspidistrées, savoir *A. typica* Baill. et trois espèces autres qui, pour moi, sont autant de genres nouveaux.

Le genre *Aspidistra* possède comme caractères importants : Périanthe à 8 lobes épais, sur 2 rangs ; 8 étamines, opposées aux pièces, sessiles, sans crête ; ovaire à 4 loges, 2-6-ovulées ; style et stigmate en forme de champignon. Inflorescence uniflore, radicale, la fleur s'ouvrant au niveau du sol.

Baillon a eu raison de comprendre son espèce dans le genre *Aspidistra*, car elle n'en diffère que par sa fleur 6-mère. Mais il est impossible de comprendre dans le même genre les trois autres espèces qui sont à la fois plus tropicales avec des caractères distinctifs importants. Il n'y a aucun avantage à faire des genres tellement compréhensifs qu'ils deviennent ainsi difficiles à préciser et à comprendre. Si nous incorporions les quatre espèces dans le genre *Aspidistra*, il faudrait l'élargir de manière illogique et le décrire ainsi : Scape nul ou élevé ; rhizome souterrain, robuste, lisse, ou aérien, grêle et écailleux ; périanthe à 6-8 ou 10 divisions ; étamines avec ou sans crête, au nombre de 6-8 ou 12, formant androcée iso- ou diplostémone ; ovaire à 3-4 loges, 1-ovulées ou pluriovulées.

Au contraire, les quatre genres indochinois se distingueront parfaitement ainsi :

A) Étamines en même nombre que les pièces du périanthe.

a) Étamines sans crête :

α Périanthe à 6-8 pièces épaisses ; rhizome robuste, lisse, souterrain ; loges pluriovulées ..... 1. *Aspidistra*.

β Périanthe à 6 pièces membraneuses, largement imbriquées ; rhizome grêle, écailleux, aérien ; loges 1-ovulées.. 2. *Colania*.

- b) Étamines crêtées ; périanthe à 8-10 pièces  
membraneuses, étalées..... 3. *Antherolophus*.  
B) Étamines en nombre double, sans crête ; périanthe  
à 6 pièces membraneuses, réfractées..... 4. *Evrardiella*.

2. — **Colania**, gen. nov.

**C. tonkinensis** Gagnep., n. sp.

*Rhizoma repens, vix subterraneum, gracile, 3-5 mm. diam., ramosum, squamosum, squamis brevibus, vaginantibus, dense imbricatis, radicibus ad nodos solitariis, filiformibus. Folia 3-4 cm. remota, solitaria, petiolata, lamina lanceolato-oblonga, apice acuminata, breviter ad basin inæqualiter attenuata, 15-20 cm. longa, 4-5 cm. lata, nervis secundariis 8 mm. remotis cum intermediis 7-8 gracilibus ; venulis ultimis trabeculisve raris ; petiolo 25 cm. et ultra longo, gracili, 2 mm. diam., costato. Inflorescentiæ scapus brevis, erectus, squamatus, folio haud approximatus, 3 cm. cum flore longus, squamis circa 5, inæqualibus, 5-12 mm., infimis minoribus, omnibus scariosis, ovato-acuminatis, flore apicali, 30-35 mm. explanato longo, 17-20 mm. lato. Perianthium campanulatum, pariete crassiusculo, lobis membranaceis, tubo 2 cm. longo ; lobis late ovatis vel semiorbicularibus, 12-15 mm. latis, late imbricatis, nervis 3 percursis. Stamina 6, lobis opposita, supra (5 mm.) basin inserta, filamento perbrevis, prope antheram dilatato ; anthera reniformis subpeltata, 2 mm. longa, loculis parallelis. Ovarium 2 mm. longum, basi dilatatum, stylo crasso, gradatim dilatatum, stigmatate validissimo, 11 mm. lato, discoideo, fungiformi, 5-lobato, lobis rotundatis, infra reflexis ; loculi 3, ovulis solitariis, anatropis, erectis, micropyle infero.*

Tonkin : prov. de Langson, forêt humide (M<sup>lle</sup> Colani, n<sup>o</sup> 3009 de l'herb. Pételot).

Ce genre est dédié à M<sup>lle</sup> COLANI, géologue, qui, s'intéressant à la végétation de la colonie, a découvert la plante.

Une espèce à feuilles oblongues-loriformes, récoltée par GAUDICHAUD à Tourane, malheureusement sans fleurs sur l'échantillon, appartient à ce genre par les caractères des racines et du rhizome. Il serait très intéressant de la retrouver en bon état. Station : forêts humides.

3. — **Antherolophus** Gagnep., n. g.

**A. glandulosus** Gagnep., n. sp.

*Aspidistra* ? glandulosa Pierre mss.

*Rhizoma repens, subterraneum, radicibus fibrosis, elongatis, sæpe bulbosis. Folia radicalia, erecta, petiolata, lamina oblongo-lanceolata,*

acuminato-acuta, basi inæqualiter attenuata, 15-25 cm. longa, 4-6 cm. lata, nervis secundariis numerosissimis striata, venulis perbrevibus, transversalibus; petiolo gracili, terete, striato, 10-25 cm. longo. Inflorescentiæ scapus squamatus, 3-6 cm. altus, rectus; squamis 6-8, ovatis, obtusis, scariosis, subimbricatis, 10-15 mm. longis, supremis gradatim majoribus; flos apicalis, solitarius inter squamas supremas sessilis, globosus. 2 cm. diam., partibus anthesi patenti-radiantibus. — Perianthium explicatum 25 mm. longum, lobis 8-10 æqualibus, simillimis, basi unguiculatis, ovato-ellipticis, 6 mm. longis, 4 latis, ungue ovato, 5 mm. longo. Stamina 8-10, sessilia, ad medium tubi inserta, lobis opposita; anthera introrsa 5 mm. longa, tubo e basi usque ad apicem connectivi perfecte adhærens, apice in laminam producta, lamina subquadrata, apice truncato-emarginata, 3 mm. longa lataque, concava, loculis parallelis, longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium superum, subsessile, vix tumidum nec costatum, stylus gradatim dilatatus; stigma peltatum, fungiforme, discoideum, cum stylo 12 mm. longo, 13 mm. diam., læviter 5-lobo tubum claudens, inclusum; loculi 4-5, dissepimentis incompletis, membranaceis, ovulis 1-2, basalibus, ascendentibus, anatropis, superpositis vel collateralibus, micropyle infero, externoque. Bacca globosa, 1 locularis, 4-sperma, dissepimentis nullis; semina hemisphærica, 9 mm. longa, 7 mm. lata, erecta, tegumento 0,5 mm. crasso, fibroso, pergameno; albumen corneum, radícula infera, 3 mm. longa, directione obliquo vel recto, ad marginem albuminis spectans.

Laos : monts de La-khon (Harmand n<sup>o</sup> 5507 in herb. Pierre).

Le genre *Antherolophus* est ainsi nommé à cause de ses anthères crêtées.

#### 4. — **Evrardiella**, nov. gen.

##### **E. dodecandra** Gagnep., n. sp.

Rhizoma horizontale, radicibus numerosis, filiformibus munitum. Folia radicalia, basi vaginata, vagina semi-tubulosa, 15-18 cm. longa, rufa, striata, mox laceroso-fimbriata; lamina lanceolata 30-45 cm. longa, 9-10 lata, acuminato-obtusa, basi attenuata, nervis numerosissimis striata, trabeculis brevibus; petiolus apice canaliculatus, valde striatus, 15-35 cm. longus. Inflorescentiæ scapus 10 cm. longus, bracteis 3-4, scariosis, remotis, ovatis, obtusis, 10-15 mm. longis, striatis munitus; flos solitarius, terminalis, primum campanulatus, tandem late apertus deinde retroversus. — Perianthium 20-25 mm. longum; lobis 6, ovato-acuminatis, e quarta parte infima liberis, 10 mm. latis, in sicco rufescentibus. Stamina 10-12, sessilia ad basin perianthii inserta, ovarium circumdata; anthera bilocularis, introrsa, rima longitudinali dehiscens, 2 mm. longa, ovata vel elliptica, obtusa vel apice emarginata. Ovarium sessile, superum, stylo nullo; stigma

*infundibulare, 2 cm. latum, ad ovarium gradatim gradatimque attenuatum, infra conspicue costulatum; loculis..., ovulis ignotis.*

Annam : bois et ravins sur le bas Song Cay, près Nhatrang, n° 613 (Evrard).

Je n'ai pu étudier ni l'ovaire, ni les loges, ni les ovules de ce genre intéressant, tellement les fleurs étaient en mauvais état. Il a été nommé en l'honneur de M. FRANCIS EVRARD, qui l'a récolté dans le sud de l'Annam.